UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
CURSO DE MESTRADO PROFISSIONAL EM FARMACOLOGIA

PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2026-2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS TEÓRICAS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
MPF310080	Farmacologia do sistema gastrointestinal	01	15

I.1. HORÁRIO

Sexta-feira: 08:00 h às 12:00 h (local: CCB, Bloco D, Sala 10 ou on-line)
Sexta-feira: 13:30 h às 17:30 h (local: CCB, Bloco D, Sala 10 ou on-line)

II. PROFESSORES MINISTRANTES

1. José Eduardo da Silva Santos (j.e.silva.santos@ufsc.br)
2. Luisa Mota da Silva (luisa.mota@ufsc.br)

III. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA

IV CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA

1. Mestrado Profissional em Farmacologia

V. EMENTA

Fisiofarmacologia do trato gastrointestinal. Distúrbios gastrointestinais decorrentes de outras doenças crônicas e do uso de fármacos. Trato gastrointestinal como alvo de ação de fármacos. Tratamento farmacológico de doenças que alteram a absorção, a secreção, a barreira e a motilidade do trato gastrointestinal. Modelos experimentais aplicados ao estudo de doenças do trato gastrointestinal.

VI. OBJETIVOS

Ao final do curso o(a) discente deverá ser capaz de:
- Abordar aspectos relacionados à fisiologia do sistema gastrointestinal, com ênfase em mecanismos regulatórios utilizados como alvos terapêuticos para o tratamento de doenças gástricas e que afetam a função do trato digestivo.
- Reconhecer a relevância do trato gastrointestinal como alvo para efeitos indesejados de fármacos.
- Discutir a racional e aplicação de técnicas e modelos experimentais para pesquisa, desenvolvimento e inovação em farmacologia.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Fisiologia da regulação de secreções gástricas, da motilidade e funções biológicas do trato gastrointestinal.
2. Farmacologia dos agentes utilizados contra úlcera péptica.
3. Racional da ação de fármacos no tratamento da doença do refluxo gastroesofágico.
4. Farmacologia e usos terapêuticos de agentes que modificam a motilidade e contratilidade gastrointestinal.
5. Farmacologia dos antieméticos e antinauseosos.
6. Farmacologia aplicada ao tratamento da síndrome do intestino irritável e doenças intestinais inflamatórias.
7. Avanços e perspectivas na farmacoterapia gastrointestinal.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

A disciplina será desenvolvida através de aulas teóricas expositivas e dialogadas, discussão de problemas, abordagem de artigos científicos com impacto para o desenvolvimento na área, discussões em grupo e análise de problemas aplicados a aspectos experimentais e práticos da farmacologia aplicada ao trato gastrointestinal. O ambiente virtual Moodle será utilizado para o desenvolvimento de atividades contemplando material complementar

ao abordado em sala de aula. A carga horária dos conteúdos ministrados será 100% presencial. Em situações excepcionais que dificultem a locomoção de discentes e docentes, poderão ser realizadas aulas híbridas ou totalmente remotas (síncronas), desde que estas não excedam 25% da carga horária total da disciplina. Nesse caso, as aulas serão conduzidas por meio de sistemas de videoconferência como Google Meet, Zoom ou ConferênciaWeb. A frequência será computada pela presença nas atividades e pela realização e entrega de tarefas solicitadas. Serão utilizados softwares de livre acesso ou com assinatura disponibilizada de forma gratuita para docentes e discentes.

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Serão realizados seminários e exercícios em sala de aula e extraclasse, conforme o tema em estudo. Poderão incluir a avaliação a abordagem de artigos científicos com revisões sobre o tema, ou referentes a estudos/métodos experimentais. A média das várias notas obtidas durante o semestre será a nota final.

X. NOVA AVALIAÇÃO

Não aplicável

XI. CRONOGRAMA

Ver anexo disponível em https://mpfmc.paginas.ufsc.br/disciplinas/disciplinas-do-semestre/

XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1 – Brunton, L. L. Knollmann. Goodman & Gilman's – The Pharmacological Basis of Therapeutics, 14ª ed., 2022 McGraw Hill.

2 – Vanderah, T.W. Katzung's Basic & Clinical Pharmacology, 16ª ed., 2023, McGraw Hill.

3 - Ritter, M.J. et al. Rang & Dale's Pharmacology, 10ª ed., 2023, Elsevier.

4 - Santos, P.C.J.L. Livro-Texto Farmacologia, 1 ed. 2021, Atheneu.

5 - Revisões e artigos científicos disponíveis na plataforma https://www.periodicos.capes.gov.br.

6 - Artigos científicos publicados em periódicos indexados disponíveis nas bases de dados - PUBMED, SCOPUS, EMBASE.